# ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ КОМПЛЕКТНЫЕ ТИРИСТОРНЫЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ТИПА ЭТУ 3601 - 3017 ПУХЛ4

831761

# ПАСПОРТ

ИГЕВ.654635.001 ПС

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

I.I. Электроприводы комплектные тиристорные постоянного тока ( в дальнейшем именуемые "электроприводы") типа ЭТУ 3601 предназначены для работы с высокомоментными двигателями, а также другими типами двигателей при наличии источника питания обмотки возбуждения в быстродействующих широкорегулируемых приводах подач металлорежущих станков, в том числе с числовым программным управлением (ЧПУ).

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

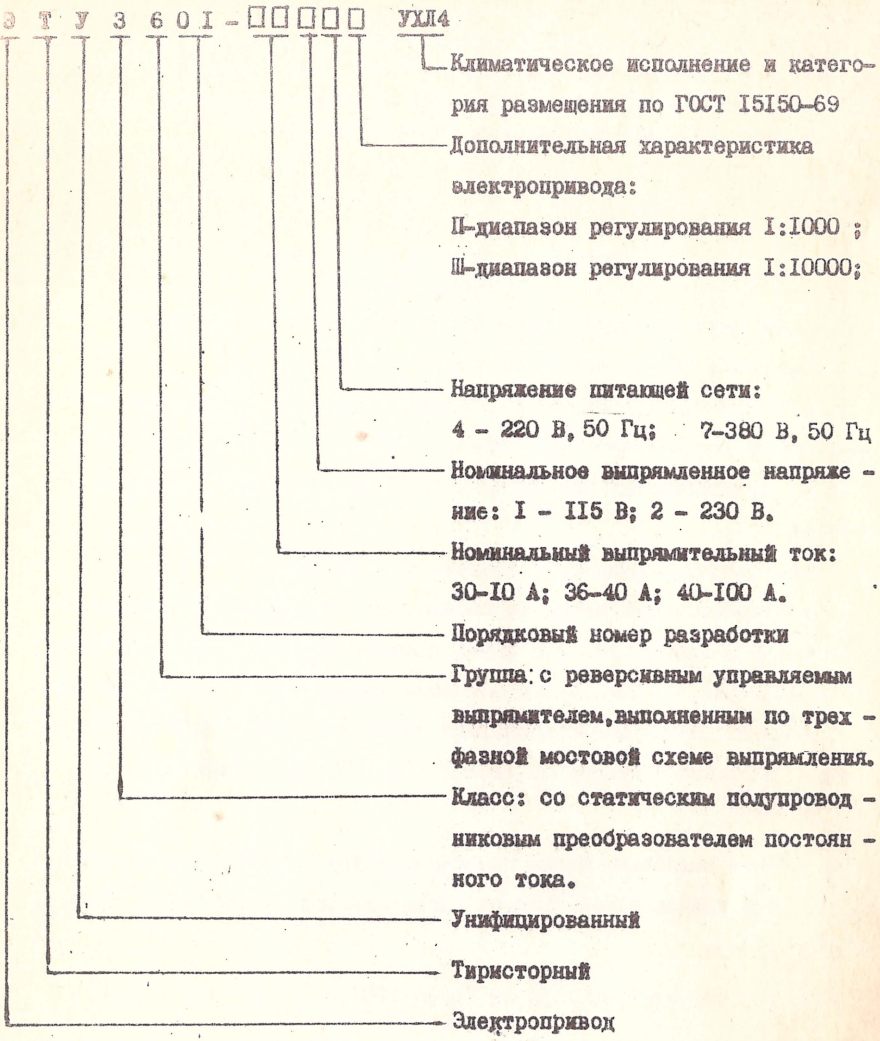
2.I. Питание электроприводов от трехфазной сети переменного тока напряжением 220, 380В, частоты 50 Гц.

2.2. Блоки преобразователей электроприводов рассчитаны на работу с двигателями постоянного тока типа ДПУ-I27, 2ПБВ.

2.3. Электроприводы предназначены для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от I до 35°С ;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая значительного количества агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная водяными парами и токопроводящей пылью;
- вибрация блока преобразователя, силового трансформатора и сглаживающего дросселя в диапазоне частот I ÷35 Гц при ускорении 0,5$g$ (ГОСТ I75I6-72);
- рабочее положение блока преобразователя в пространстве вертикальное, допускается отклонение от вертикального положения не более 5° в любую сторону;
- высота над уровнем моря не более I000 м.

2.4. Расшифровка типа условного обозначения электропривода.



2.5. Основные технические данные электроприводов приведены в табл. I.

Таблица I

| Тип электропривода | P ном. кВт | $U_{max}$ выпр. В | $I_{max}$ выпр. А | Тип двигателя |
|---|---|---|---|---|
| ЭТУ360I-30I□□ УХЛ4 | I,I5 | II5 | I0 | ДПУ-I27 |
| ЭТУ360I-302□□ УХЛ4 | 2,3 | 230 | | |
| ЭТУ360I-36I□□ УХЛ4 | 4,6 | II5 | 40 | 2ПБВ I00М |
| ЭТУ360I-362□□ УХЛ4 | 9,2 | 230 | | 2ПБВ II2S<br>2ПБВ I00L<br>2ПБВ II2М<br>2ПБВ II2L<br>ДПУ-I27 |
| ЭТУ360I-40I□□ УХЛ4 | II,5 | II5 | I00 | 2ПБВ I32S |
| ЭТУ360I-402□□ УХЛ4 | 23 | 230 | | |

Сведения о суммарной массе каждого материала в изделии приведены в табл. 2.

Таблица 2

| Тип электропривода | золото | серебро |
|---|---|---|
| ЭТУ 360I-30□□ ПУХЛ4 | 0,222 | 5,889 |
| ЭТУ 360I-30□□ ПУХЛ4 | 0,237 | 5,997 |
| ЭТУ 360I-36□□ ПУХЛ4 | 0,230 | I2,24I |
| ЭТУ 360I-36□□ ПУХЛ4 | 0,246 | I2,350 |
| ЭТУ 360I-40□□ ПУХЛ4 | 0,2302 | 23,320 |
| ЭТУ 360I-40□□ ПУХЛ4 | 0,246 | 23,428 |

Сведения о суммарной массе цветных металлов в изделии:
Алюминий и его сплавы

ЭТУ 360I-30 УХЛ4 - 0,500 кг
ЭТУ 360I-36 УХЛ4 - 3,498 кг
ЭТУ 360I-40 УХЛ4 - 3,498 кг

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность приведена в табл. 3.

Таблица 3

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| ГРИФ656121. 027 | Блок преобразователя, шт. | I | |
| Гриф 671134001. 02 | Трансформатор ТРА-543-02 шт. | I | |
| ГРИФ671331 | Дроссель ДСА шт. | I | |
| ГРИФ671335.001 | Реактор ДРА шт. | I | |
| | Электродвигатель шт. | I | |
| | Автоматический выключатель типа АЕ2026 10×12 шт. | I | |
| ГРИФ687422.036 02 | Панель, шт. | I | Панель предназначена для питания обмотки возбуждения двигателя |
| ГРИФ656112.001 | Блок защит, шт. | I | Согласно заказ-наряда |
| | Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП, компл. | I | |
| ИГЕВ654635. 001 ЗИ | Ведомость ЗИП, экз. | I | |
| ИГЕВ.654635.001 ПС | Паспорт, экз. | I | |
| ИГЕВ654635.001 ТО | Техническое описание и инструкция по эксплуатации, экз. | I | |
| ГРИФ656112.001 ПС | Паспорт, экз. | I | |
| ГРИФ.656112.001 ТО | Техническое описание и инструкция по эксплуатации, экз. | I | |
| | Товаросопроводительная документация, экз. | I | |

Комплект поставки уточняется в соответствии с опросным листом, согласованным предприятием-изготовителем.

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электропривод типа ЭТУ360I 30177УХ14 заводской номер 831761 налажен на работу с двигателем ДСТ-53 соответствует техническим условиям ТУ16.530.238-78 и признан годным для эксплуатации.

При использовании другого типа двигателя необходимо произвести расчет параметров коррекции согласно приложения к ИГЕВ.654635.001 ТО

Дата выпуска 09. 1988 г.

ЛК-103

Представитель ОТК

Представитель Госприемки

## 5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Упаковка в транспортную тару соответствует требованиям технической документации предприятия-изготовителя.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ(ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие электроприводов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок устанавливается 24 мес. и исчисляется со д н я ввода в эксплуатацию, но не более 30 мес. со дня получения электроприводов потребителем.

## 7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. Сведения о рекламациях во время эксплуатации приводов вводятся предприятием, эксплуатирующим изделие в табл. 4.

7.2. Порядок предъявления рекламаций осуществляется в соответствии с миструкцией № П-7 "Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству".

7.3. Рекламации направляются в адрес предприятия-изготовителя.

Таблица 4

| Дата составления рекламации | Краткое содержание рекламации | Куда направлена рекламация | Меры принятые по рекламации | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в докум. | № Докум. | Входящий № сопроводительного документа и дата | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ЭЛЕКТРОПРИВОД КОМПЛЕКТНЫЙ ТИРИСТОРНЫЙ
ПОСТОЯННОГО ТОКА

ТИПА ЭТУ3601-30

Ведомость ЗИП
ИГЕВ.654635.001 ЗИ

| № строки | Наименование | Кол.в изд. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| I. | Вставка плавкая ВПБ6 27 | 3 | 3 | |
| 2. | Транзистор КТ203БМ | I6 | I | |
| 3. | Транзистор КТ315Б | I8 | I | |
| 4. | Транзистор КТ80IБ | 4 | I | |
| 5. | Стабилитрон КС5I5А | 2 | I | |
| 6. | Диод КД52IВ | 79 | 3 | |
| 7. | Выпрямительный мост КЦ407А | 2 | I | |
| 8. | Микросхемы | | | |
| 9. | К5IIЛА5 | I0 | I | |
| I0. | К553УДIА | 22 | I | |
| II. | Оптотиристоры | | | |
| I2. | ТОI25-I2,5-42 У2 | I2 | I | |
| I3. | ТОI25-I2,5-72 У2 | I2 | I | ОТК-122 |

ЗАК.№22151